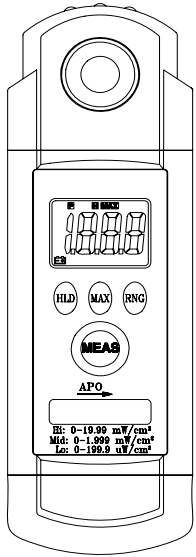


使用說明書

TECPEL 830

數位式紫外線



簡介

此產品為一只手攜式、使用簡易、3 1/2 位 (1999 最大讀值)、設計堅實之數位式溫度計，專門設計為可單手操作使用。

此產品提供 199.9uW/cm 至 19.99mV/cm² 的量測範圍，並附有最大值鎖定功能(MAX-HOLD)及讀值鎖定功能(DATA-HOLD)。

使用安全事項

使用此產品前，務請先閱讀使用說明書及安全警告事項：

警告：

- 請勿使用此產品於會爆炸的氣體中，以免傷及身體或引起火災。
- 有可能曝露於高強度光線之下時，請先戴上防護眼罩，以免眼睛受損。
- 請勿將感應頭浸入液體中，且只能使用濕軟布清潔感應頭。
- 本錶不用時，請將感應頭蓋上保護蓋，以延長矽質光二極體感應器之壽命，防止老化。

一般規格

顯示器：3 1/2 位液晶顯示器(LCD)表示，最大讀值 1999。

過載指示：“OL”顯示。

低電池指示：當電池電壓低於可正常動作電壓時，“ ”符號顯示。

測量速率：2.5 次/秒。

操作環境：溫度 0°C 至 50°C，相對溼度 < 75%RH。

儲存環境：溫度 -20°C 至 60°C，相對溼度 < 80%RH (電池須自錶內取出)

電池：標準 1.5V 電池三只。(AAA Size)UM-4 R03

電池壽命：碳鋅電池約可使用 140 小時。

尺寸：15.5cm 高 x 4.8cm 寬 x 2.4cm 厚。

重量：約 81.2g(含電池)。

電器規格

檔位：

199.9uW/cm²

1.999mW/cm²

19.99mW/cm²

解析度：

Range	Resolution
199.9uW/cm ²	0.1uW/cm ²
1.999mW/cm ²	0.001mW/cm ²
19.99mW/cm ²	0.01mW/cm ²

精確度/滿刻度：±(4%FS+2dgt)

在 23°C ± 5°C，< 75% 相對溼度的環境下會有穩定的精確度。

紫外線感測器光譜：320nm~400nm



主波長：365nm

操作說明

MEAS：測試鍵

按下“MEAS”鍵去啓動電錶並開始紫外線測量，再按下“MEAS”鍵去關閉電錶。


APO：自動關機功能

移開電錶下方的橡膠蓋，將開關移到右邊即可啓動 APO 功能，LCD 顯示“ ”的符號，將開關移到左邊即可關閉 APO 功能，LCD “ ”的符號會消失。在 APO 狀態下，超過 15 分鐘沒有使用這台錶，電源將自動關閉。當電源自動電源關上時，按下“MEAS”鍵可再次啓動電錶。

RNG：檔位選擇鍵

按“RNG”鍵來選擇想要的檔位，每按一次“RNG”鍵，檔位往下跳一檔並顯示一個新讀值。

HOLD：讀值鎖定鍵

按“HLD”鍵進入讀值鎖定模式，在讀值鎖定模式，“ ”會顯示在顯示器上，再按一次“HLD”鍵可取消讀值鎖定模式使本錶可重新量測。

MAX：最大值鎖定鍵

按“MAX”鍵以觸發最大值鎖定模式，在最大值鎖定模式，“MAX”會被顯示在顯示器上。

操作程序


- 按“MEAS”鍵來啓動電錶(使用“RNG”鍵選擇 199.9uW/cm²，1.999mW/cm²，19.99mW/cm² 檔位。
- 將感應頭之保護蓋拿下收好。
- 將感應頭握穩。
- 由顯示器可以讀到紫外線的強度，若紫外線強度大到不可知，則要將檔位切至最大檔 19.99mW/cm²，在往下降，直到降到適合的檔位。
- 量測完後，請將照度感應頭蓋上保護蓋，以延長感應器之壽命，減少老化現象。

特殊考慮事項

- 當光源接受自很多不同的方向直接同時照至感應頭時，特別留意身體不要有反射光或身影產生於感應頭上。
- 為得到最佳的準確性，需重覆測試幾次，以能確保光源是否持續維持安定。

維護事項

電池更換及保養

- 顯示器上如有“ ”符號出現時，表示電池電力不足，敬請更換三只 1.5V 電池(AAA Size)，以維持測試準確性。
- 將電池蓋之一只螺絲鬆離，打開電池蓋換上三只新電池(AAA Size)。
- 電錶長時間不使用時，請將電池取出電錶，並避免存放於高溫、高溼之處。

清潔

定期的使用軟濕布沾上中性清潔劑輕擦外殼或鏡片，不能使用砂布或有溶解能力之溶劑。